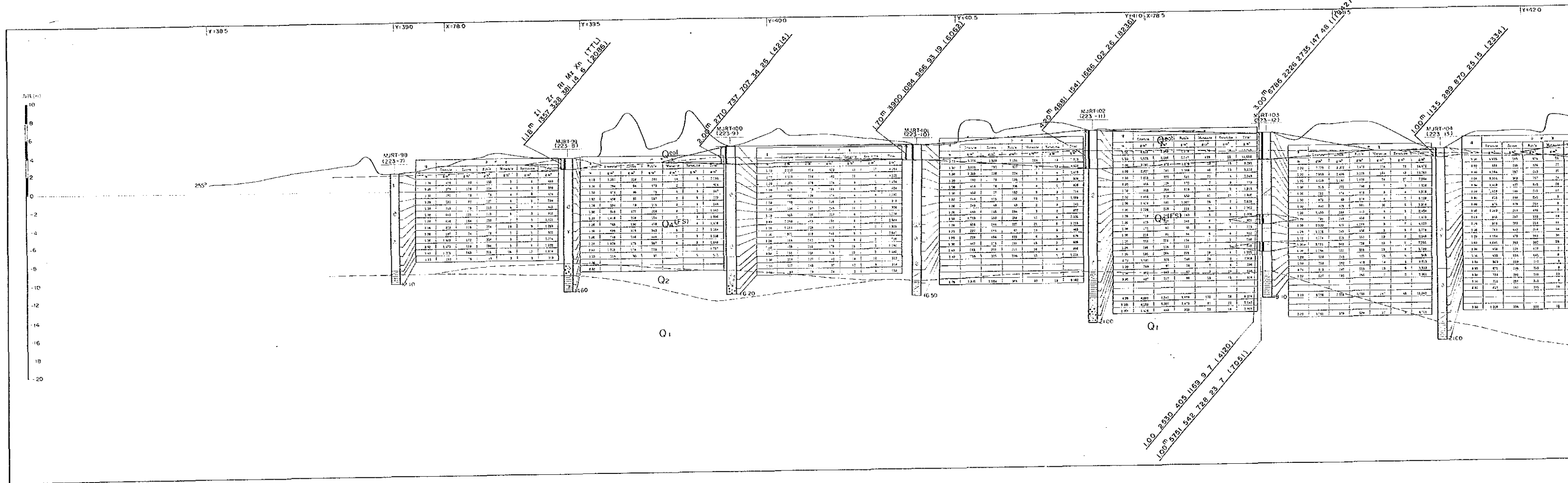
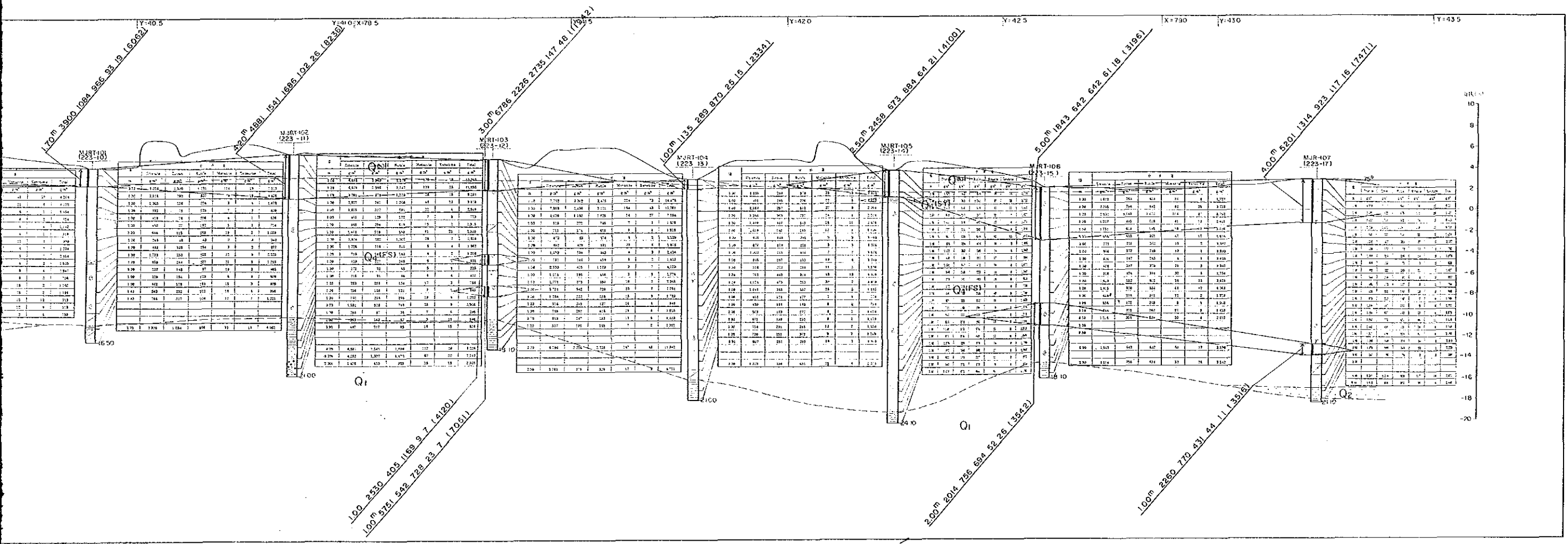


- (断面図) 凡例
- Q₁ Q₁層 (風成層)
 - Q₂(SY) Q₂層 (粘土・シルト層)
 - Q₃(FS) Q₃層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₅(GS) Q₅層 (砂礫層)
 - Q₆ Q₆層 (北海層群)
 - Q₇ Q₇層 (江層群)
 - 玄武岩
 - ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 貝殻
 - ミグマタイト 珪層

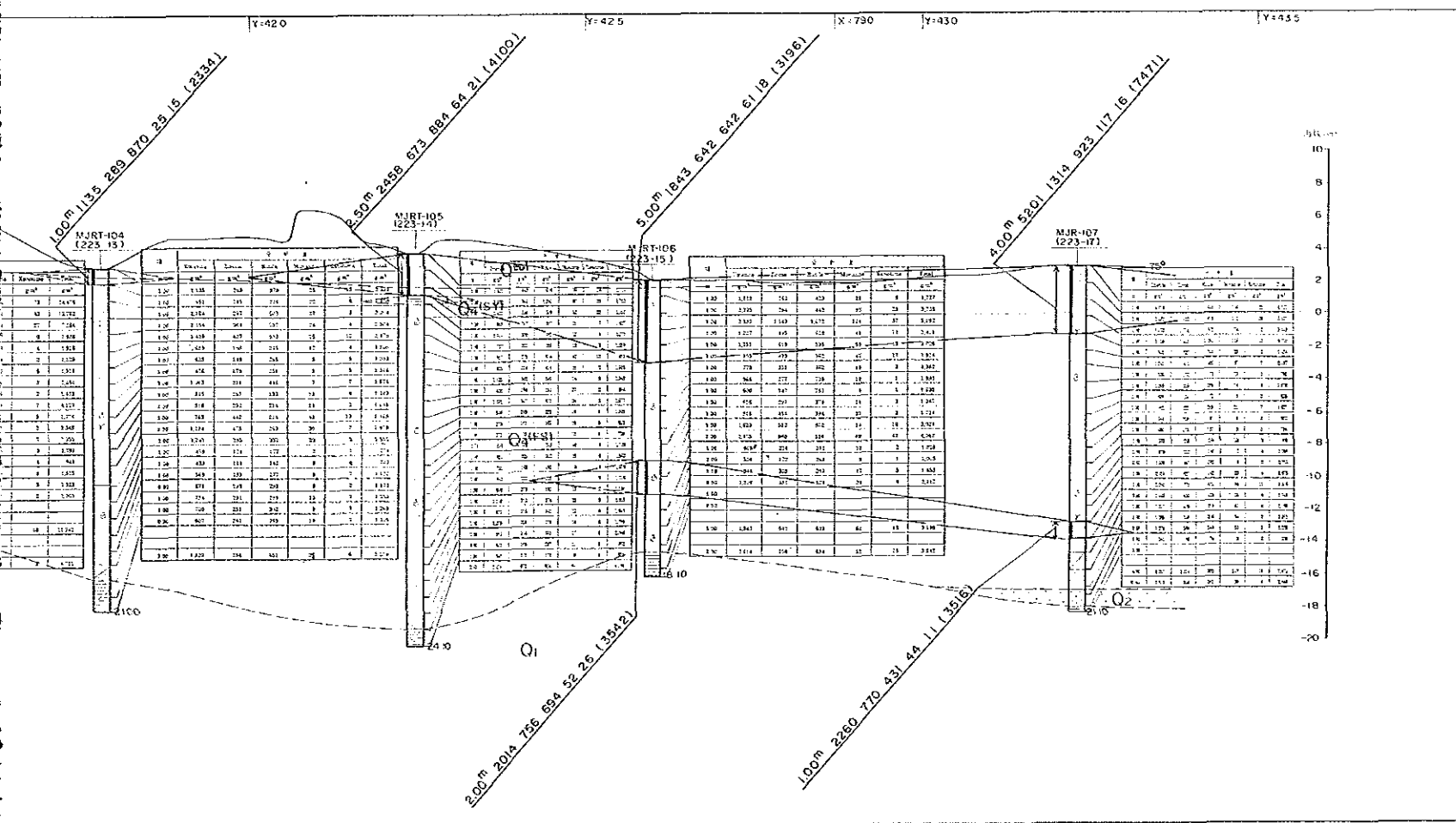




100 2930 405 1159 9 7 (1420)
 100 5751 542 728 23 7 (17051)

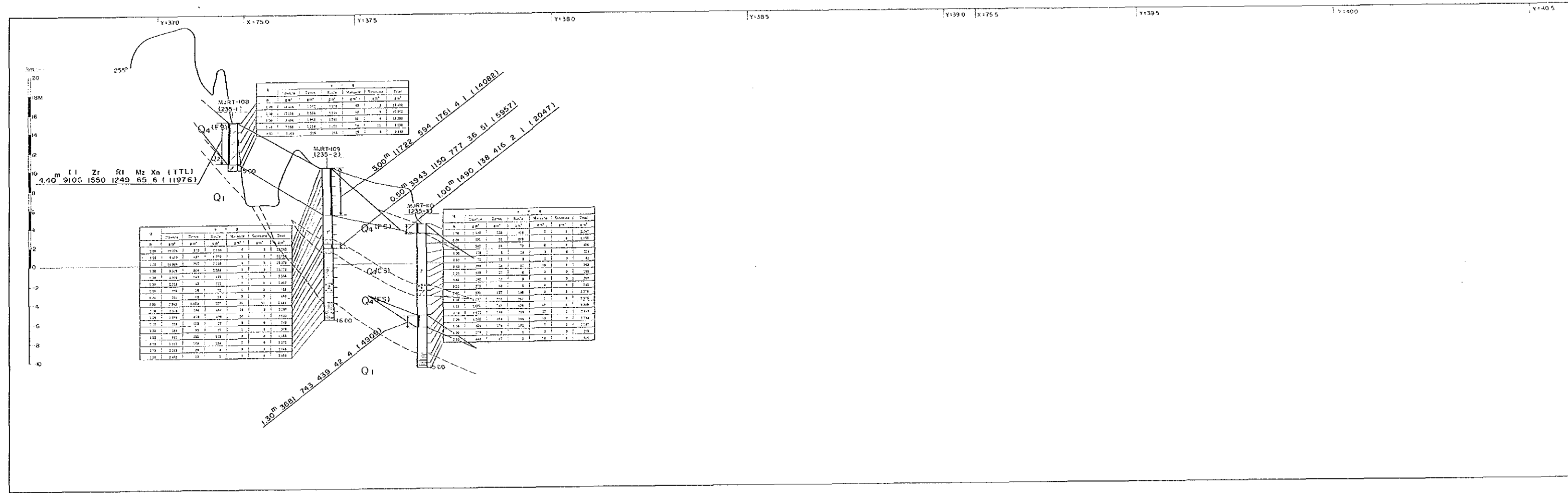


- (断面図) 凡例
- Q^{eo1} Q₄層 (黒成層)
 - Q₄(SV) Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q₄(FS) Q₄層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₄(GS) Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₁ Q₁層 (江江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 E ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 C 貝殻
 - ミグマタイト P 珪藻



- 凡例
- (断面図)
- Q_{col} Q₄層 (風成層)
 - Q₄(SY) Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q₄(FS) Q₄層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₄(GS) Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₁ Q₁層 (遷移層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 砂質 含砂
 - 中砂 砂質 含砂
 - 粗砂 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 凝結土・炭質物
 - 花崗岩質岩 G 貝殻
 - ミグマタイト P 協開





Z	Depth	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma
0	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	6.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	7.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	8.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	8.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	9.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	10.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

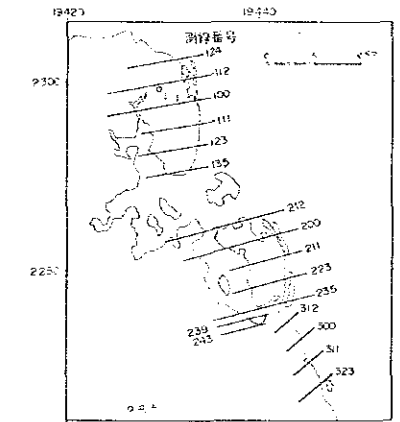
Z	Depth	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma	Gamma
0	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	6.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	7.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	8.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	8.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	9.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	10.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

4.40m I I Zr Rf Hf Xa (TTL)
9106 1550 1249 65.6 (11976)

中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

国際協力事業団
17562
図書資料室蔵

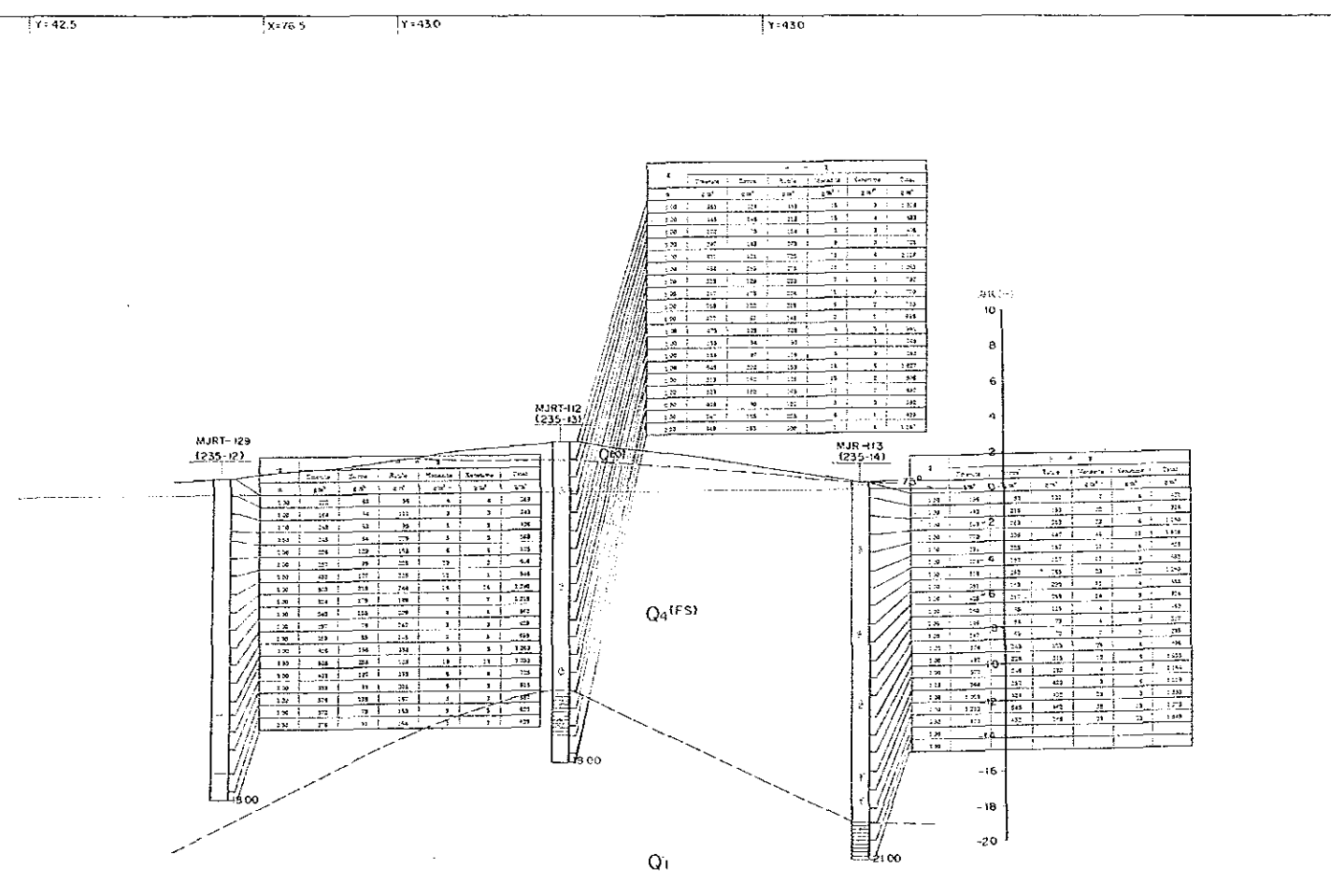
東里地区ボーリング品位図
第 235 測線

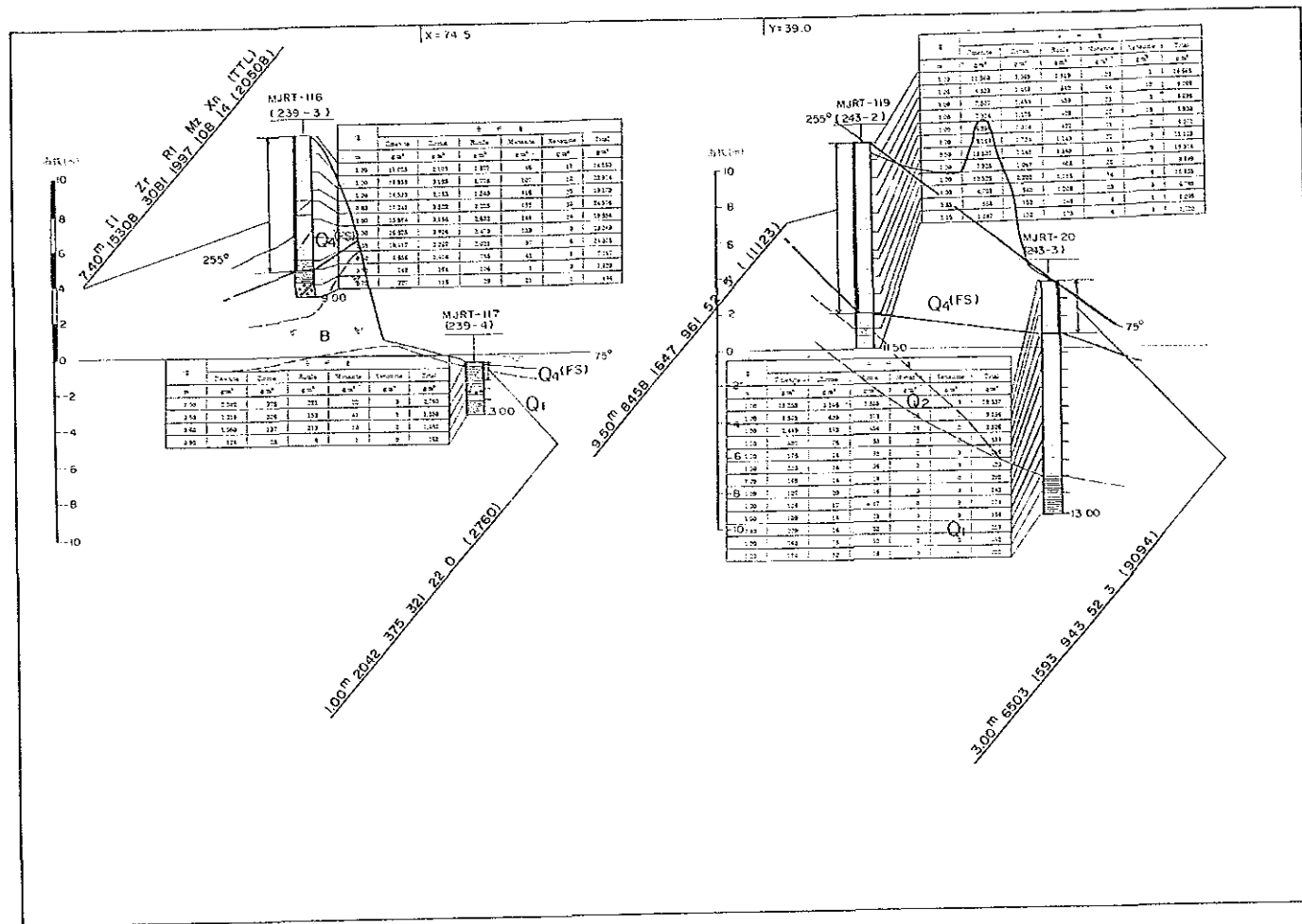


昭和63年 3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1 : 5,000
(垂直 1 : 200)
0 100 200 300 400 500m

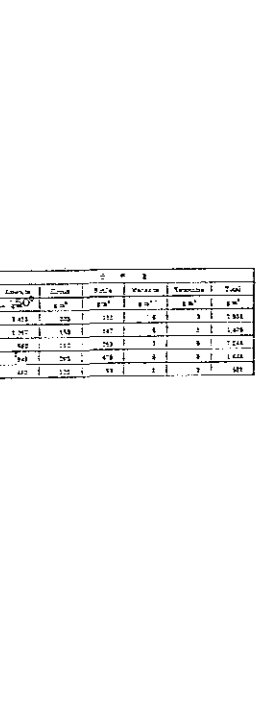
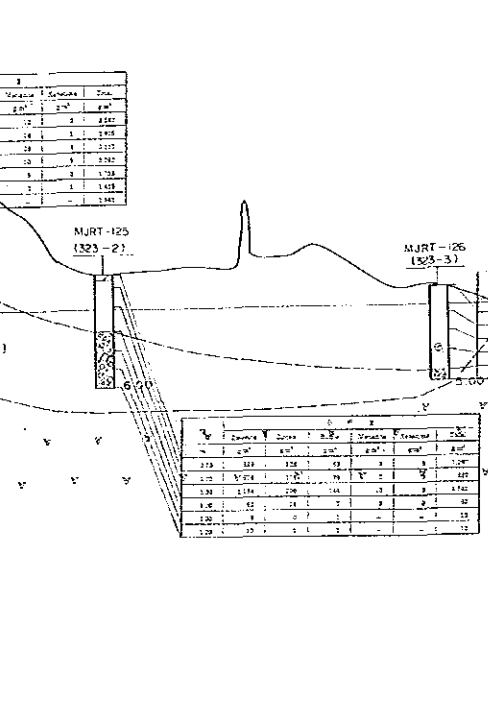
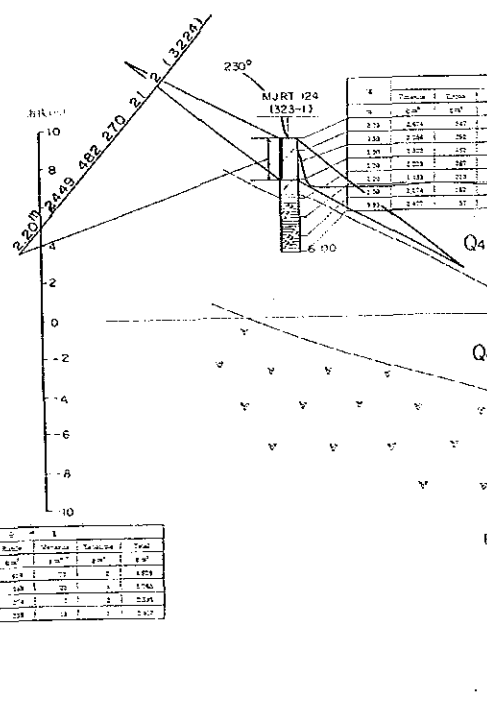
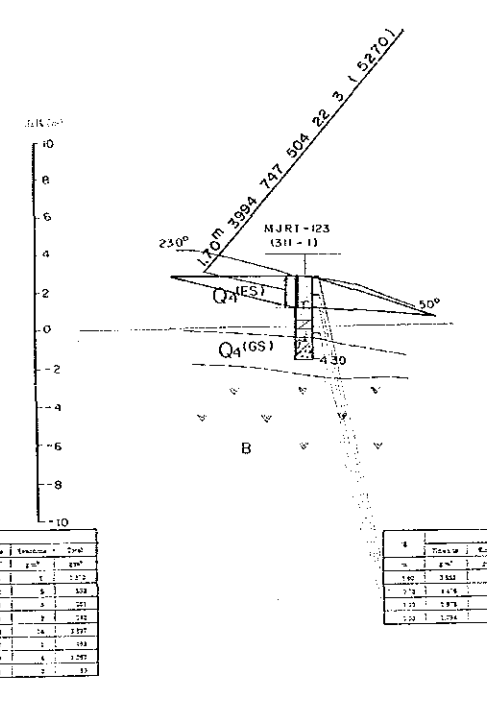
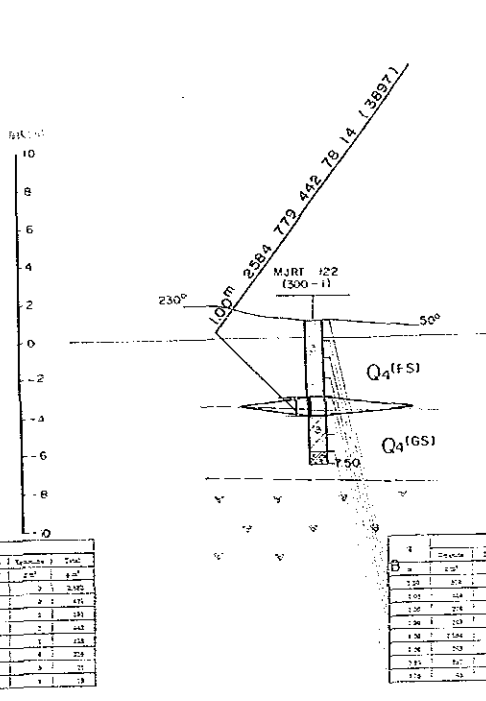
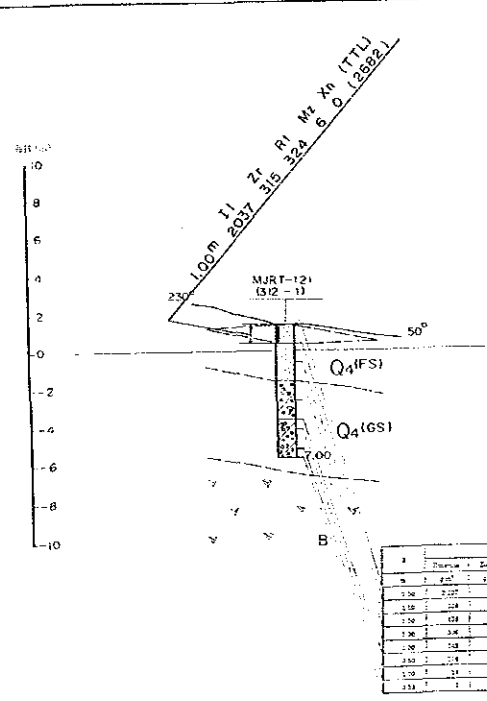
- 凡例
- (断面図)
- Q^{eo1} Q₁層 (風成層)
 - Q₁(SY) Q₁層 (粘土・シルト層)
 - Q₁(FS) Q₁層 (細砂層)
 - Q₁(CS) Q₁層 (粗・中砂層)
 - Q₁(GS) Q₁層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₃ Q₃層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 砂質 含砂
 - 中砂 砂質 含砂
 - 粗砂 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩
 - 花崗岩質岩
 - ミグマタイト
 - 腐植土・炭質物
 - 貝殻
 - 珪礫

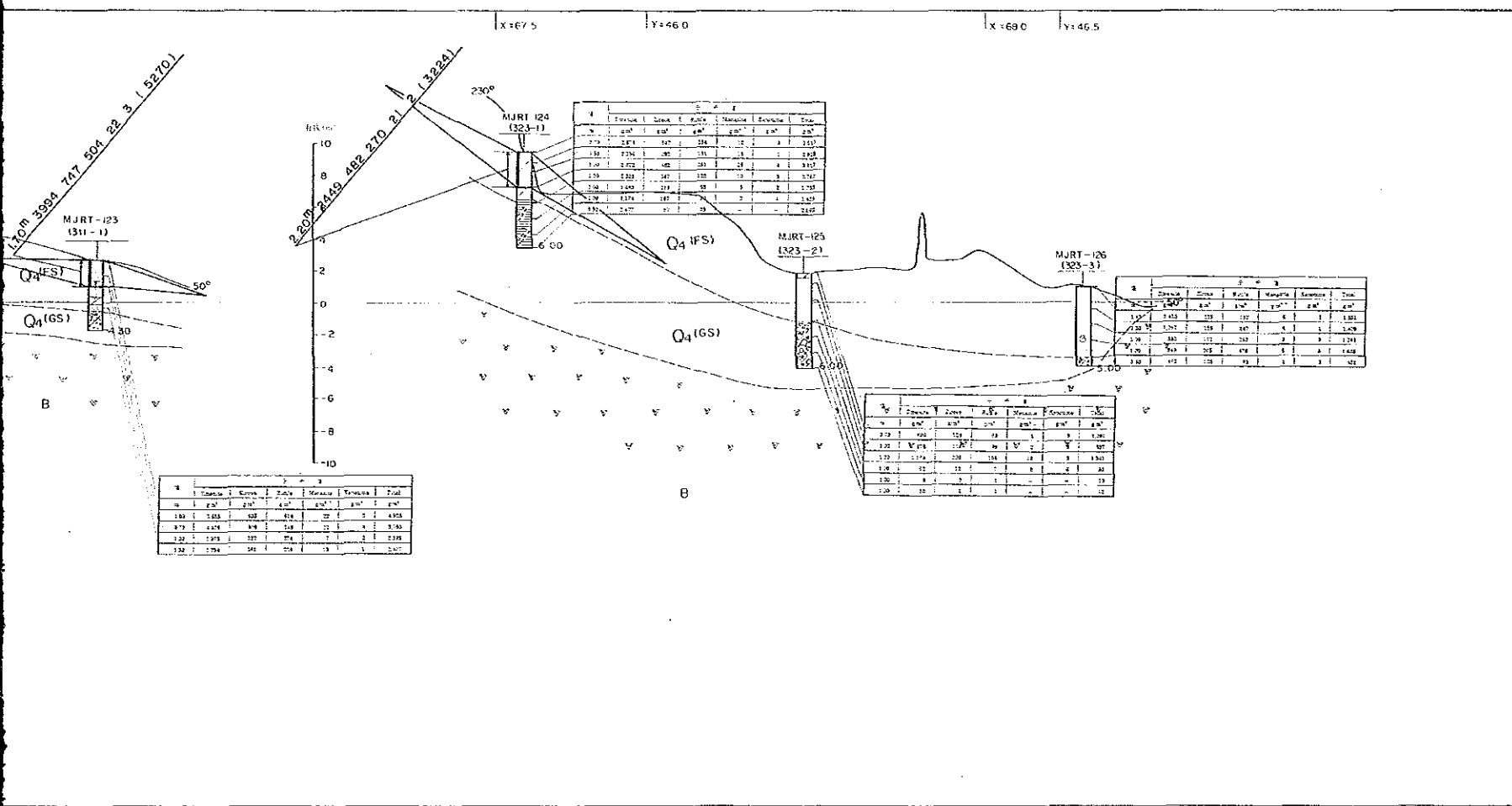




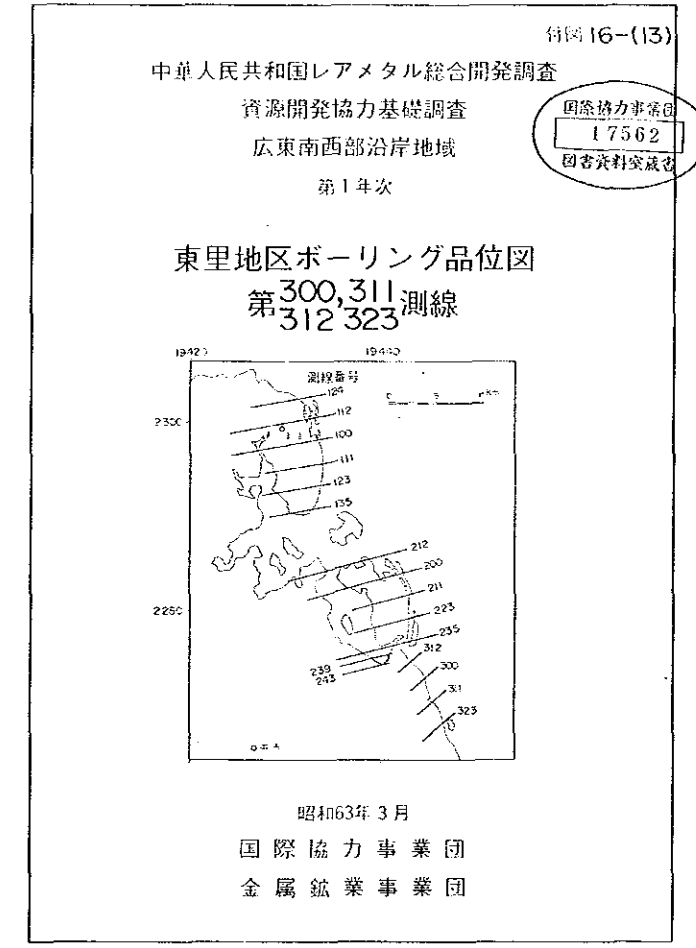
- (断面図) 凡例**
- Q_{ecol} Q₄層 (風成層)
 - Q_{4(SY)} Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q_{4(FS)} Q₄層 (細砂層)
 - Q_{4(CS)} Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q_{4(GS)} Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₃ Q₃層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)**
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 G 貝殻
 - ミグマタイト P 珊瑚

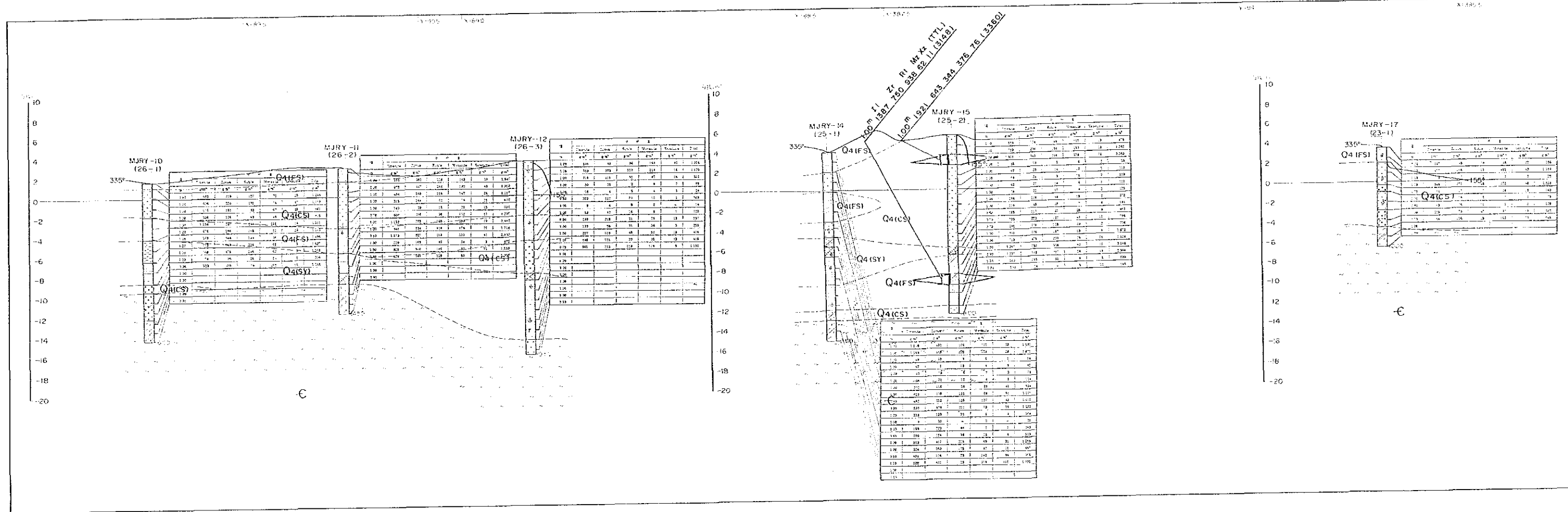






- (断面図) 凡例
- Q₄(SV) Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q₄(FS) Q₄層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₄(GS) Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₁ Q₁層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 E ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 C 貝殻
 - ミグマタイト P 珪岩





MJRY-10
(26-1)

MJRY-11
(26-2)

MJRY-12
(26-3)

MJRY-14
(25-1)

MJRY-15
(25-2)

MJRY-17
(23-1)

335°
 100 1387 20 929 82 11 (3149)
 100 1921 823 344 376 76 (3350)

C

C

Depth (ft)	Soil Description	Moisture (%)	Specific Gravity	Void Ratio	Porosity (%)	Unit Weight (pcf)	Relative Density
0-2
2-4
4-6
6-8
8-10
10-12
12-14
14-16
16-18
18-20

Depth (ft)	Soil Description	Moisture (%)	Specific Gravity	Void Ratio	Porosity (%)	Unit Weight (pcf)	Relative Density
0-2
2-4
4-6
6-8
8-10
10-12
12-14
14-16
16-18
18-20

Depth (ft)	Soil Description	Moisture (%)	Specific Gravity	Void Ratio	Porosity (%)	Unit Weight (pcf)	Relative Density
0-2
2-4
4-6
6-8
8-10
10-12
12-14
14-16
16-18
18-20

X=403.0 Y=589.5 X=432.5 X=402.0 Y=590.0 X=401.5 X=401.0 X=400.5 Y=590.5 X=400.0

100m 2089 (489 211 285 17 (4921))
 Zr Rr Mr Xr (TTL)
 211 285 17 (4921)

MJRY-8
 (28-3)

№	Глубина	Средн.	Макс.	Миним.	Средн.	Макс.	Средн.
г	г	г	г	г	г	г	г
1	1.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2	1.00	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
3	0.80	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
4	0.70	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	0.60	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6	0.50	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7	0.40	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8	0.30	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

MJRY-9
 (28-4)

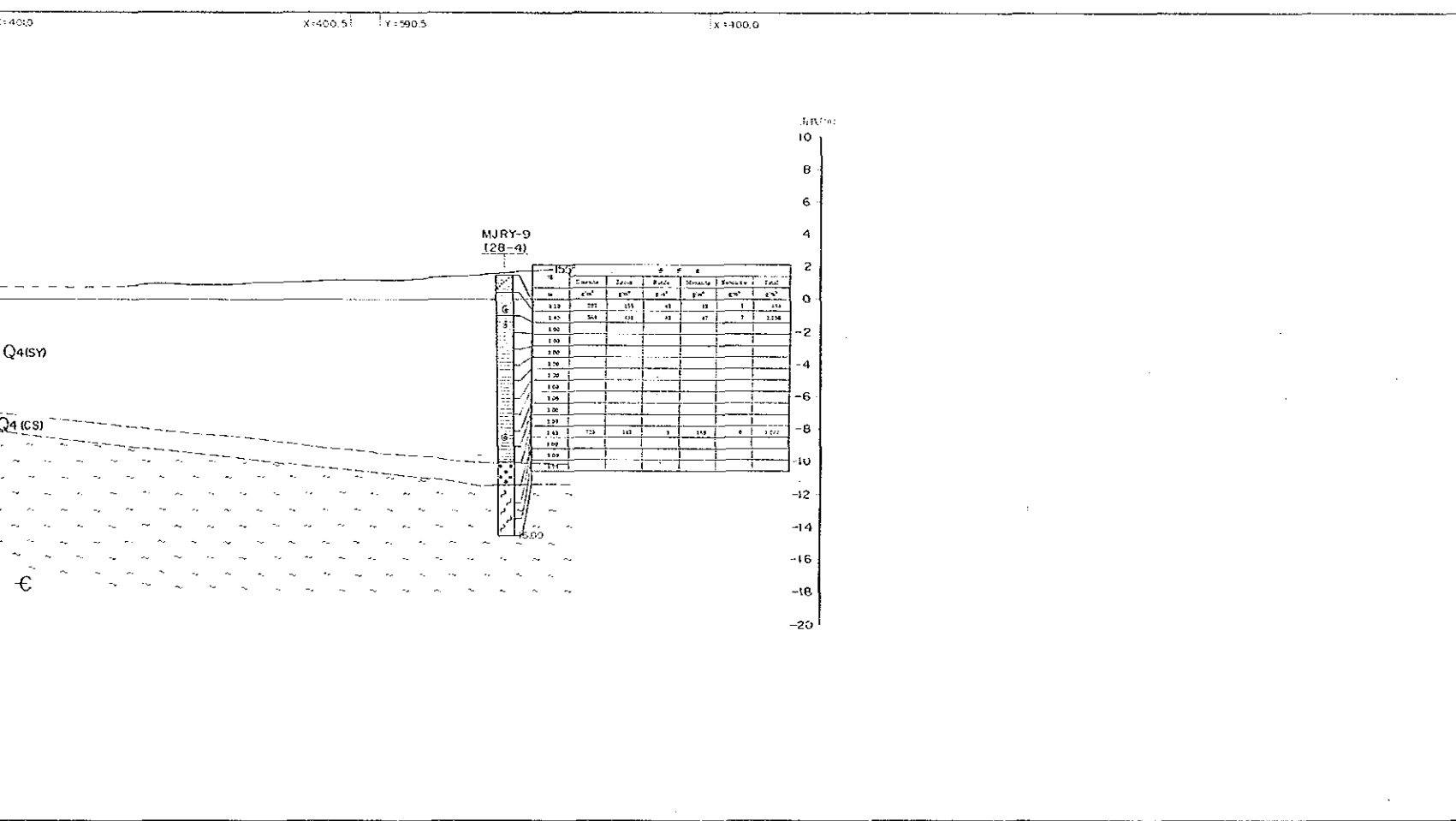
№	Глубина	Средн.	Макс.	Миним.	Средн.	Макс.	Средн.
г	г	г	г	г	г	г	г
1	1.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2	1.00	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
3	0.80	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
4	0.70	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	0.60	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6	0.50	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7	0.40	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8	0.30	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Q4(SY)

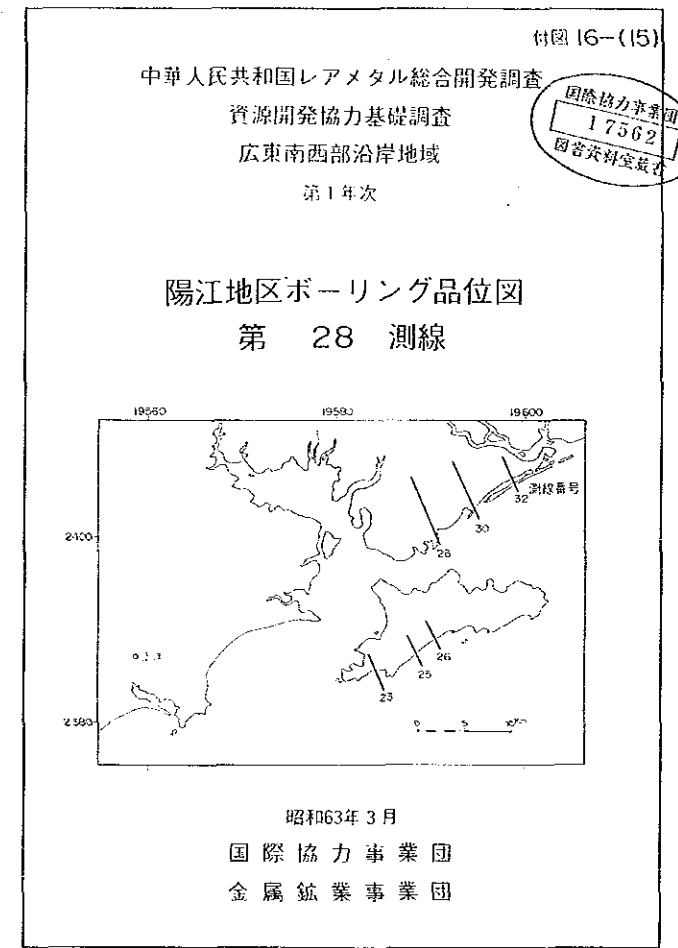
Q4(CS)

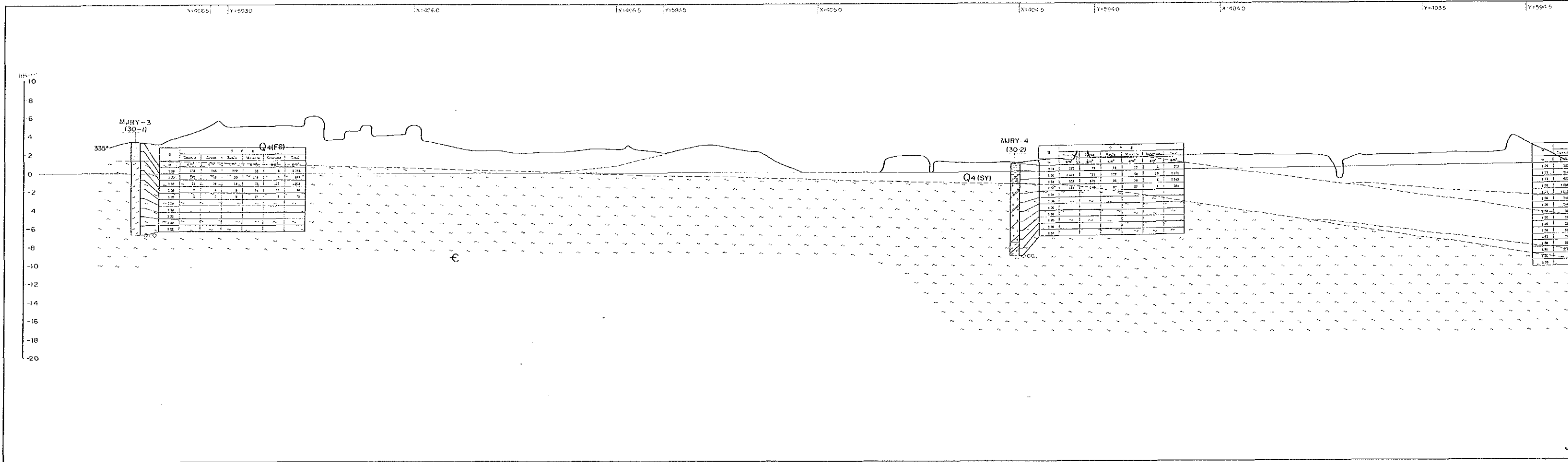
С

глубина (м)
 10
 8
 6
 4
 2
 0
 -2
 -4
 -6
 -8
 -10
 -12
 -14
 -16
 -18
 -20



- (断面図) 凡例
- Q₄(eol) Q₄層 (風成層)
 - Q₄(SY) Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q₄(FS) Q₄層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₄(GS) Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₁ Q₁層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 貝殻
 - ミグマタイト 珊瑚





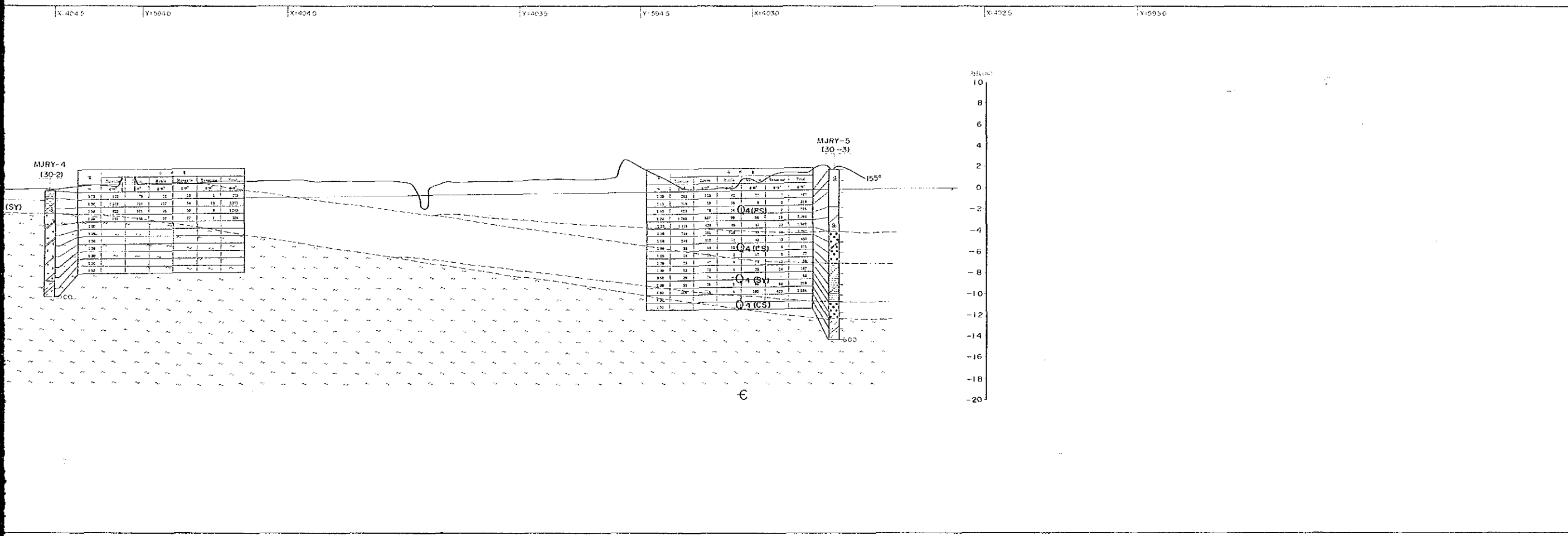
MARY-3 (30-1)

Depth (m)	Lithology	Remarks
0.00
0.20
0.40
0.60
0.80
1.00
1.20
1.40
1.60
1.80
2.00
2.20
2.40
2.60
2.80
3.00
3.20
3.40
3.60
3.80
4.00
4.20
4.40
4.60
4.80
5.00
5.20
5.40
5.60
5.80
6.00
6.20
6.40
6.60
6.80
7.00
7.20
7.40
7.60
7.80
8.00
8.20
8.40
8.60
8.80
9.00
9.20
9.40
9.60
9.80
10.00

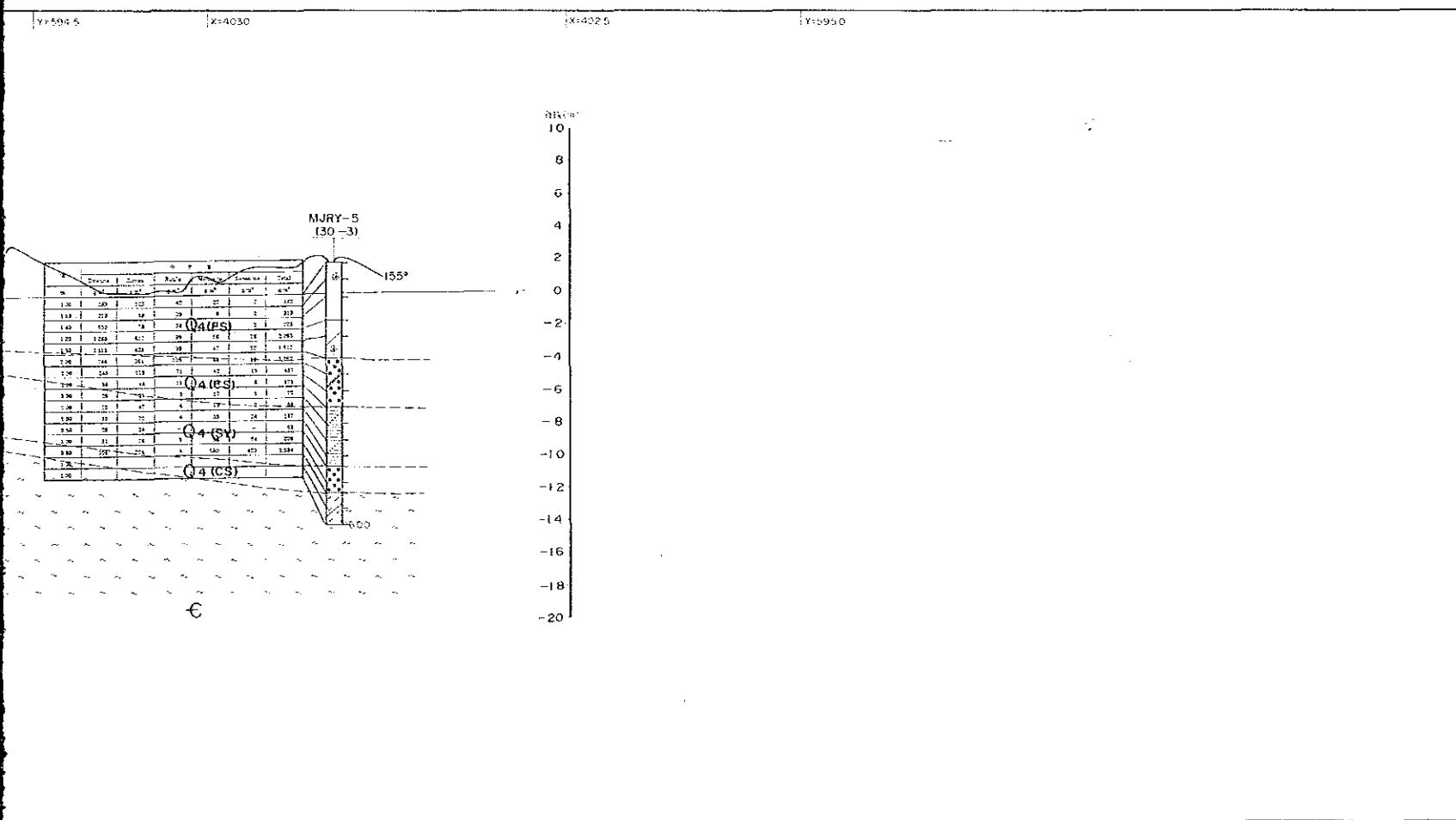
MARY-4 (30-2)

Depth (m)	Lithology	Remarks
0.00
0.20
0.40
0.60
0.80
1.00
1.20
1.40
1.60
1.80
2.00
2.20
2.40
2.60
2.80
3.00
3.20
3.40
3.60
3.80
4.00
4.20
4.40
4.60
4.80
5.00
5.20
5.40
5.60
5.80
6.00
6.20
6.40
6.60
6.80
7.00
7.20
7.40
7.60
7.80
8.00
8.20
8.40
8.60
8.80
9.00
9.20
9.40
9.60
9.80
10.00

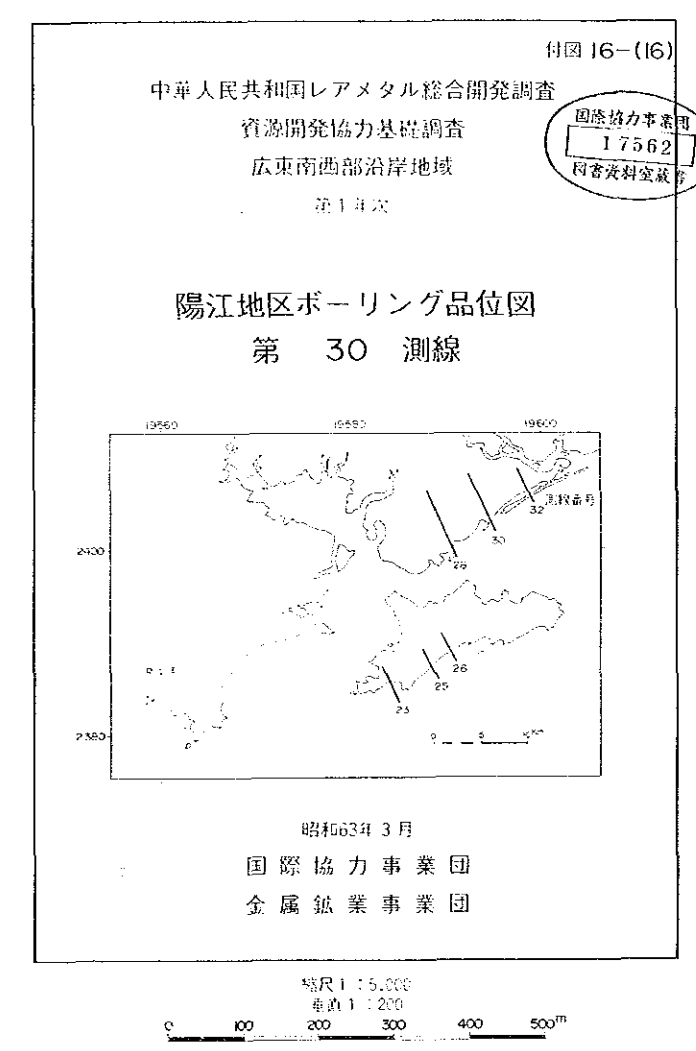
Depth (m)	Lithology	Remarks
0.00
0.20
0.40
0.60
0.80
1.00
1.20
1.40
1.60
1.80
2.00
2.20
2.40
2.60
2.80
3.00
3.20
3.40
3.60
3.80
4.00
4.20
4.40
4.60
4.80
5.00
5.20
5.40
5.60
5.80
6.00
6.20
6.40
6.60
6.80
7.00
7.20
7.40
7.60
7.80
8.00
8.20
8.40
8.60
8.80
9.00
9.20
9.40
9.60
9.80
10.00

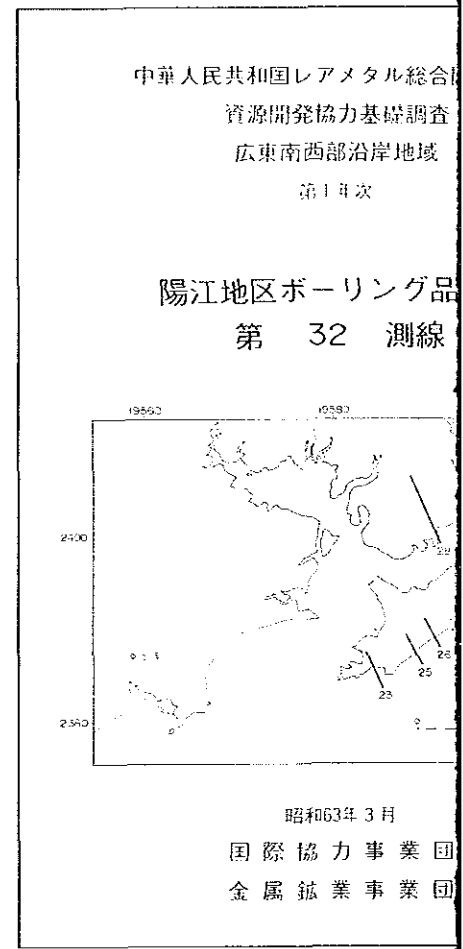
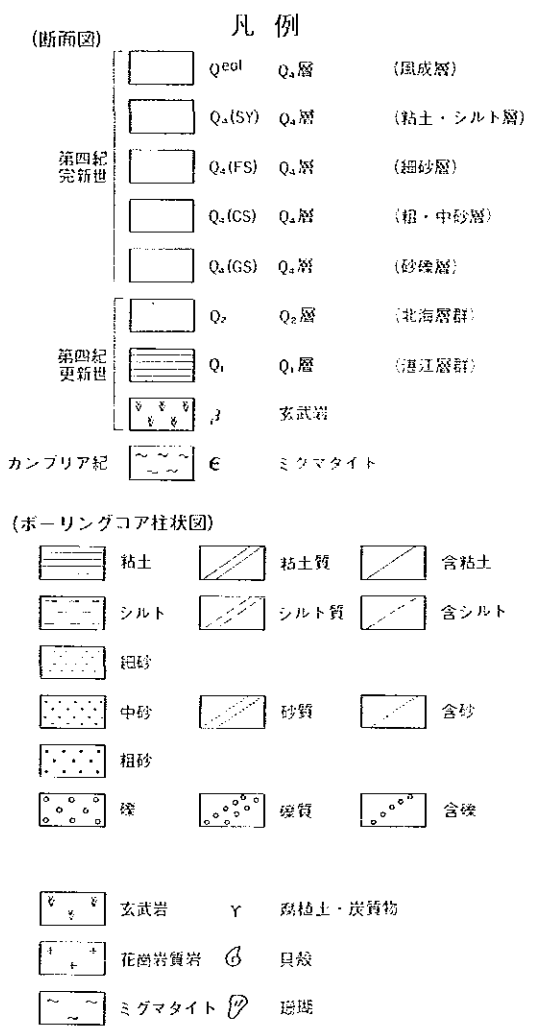
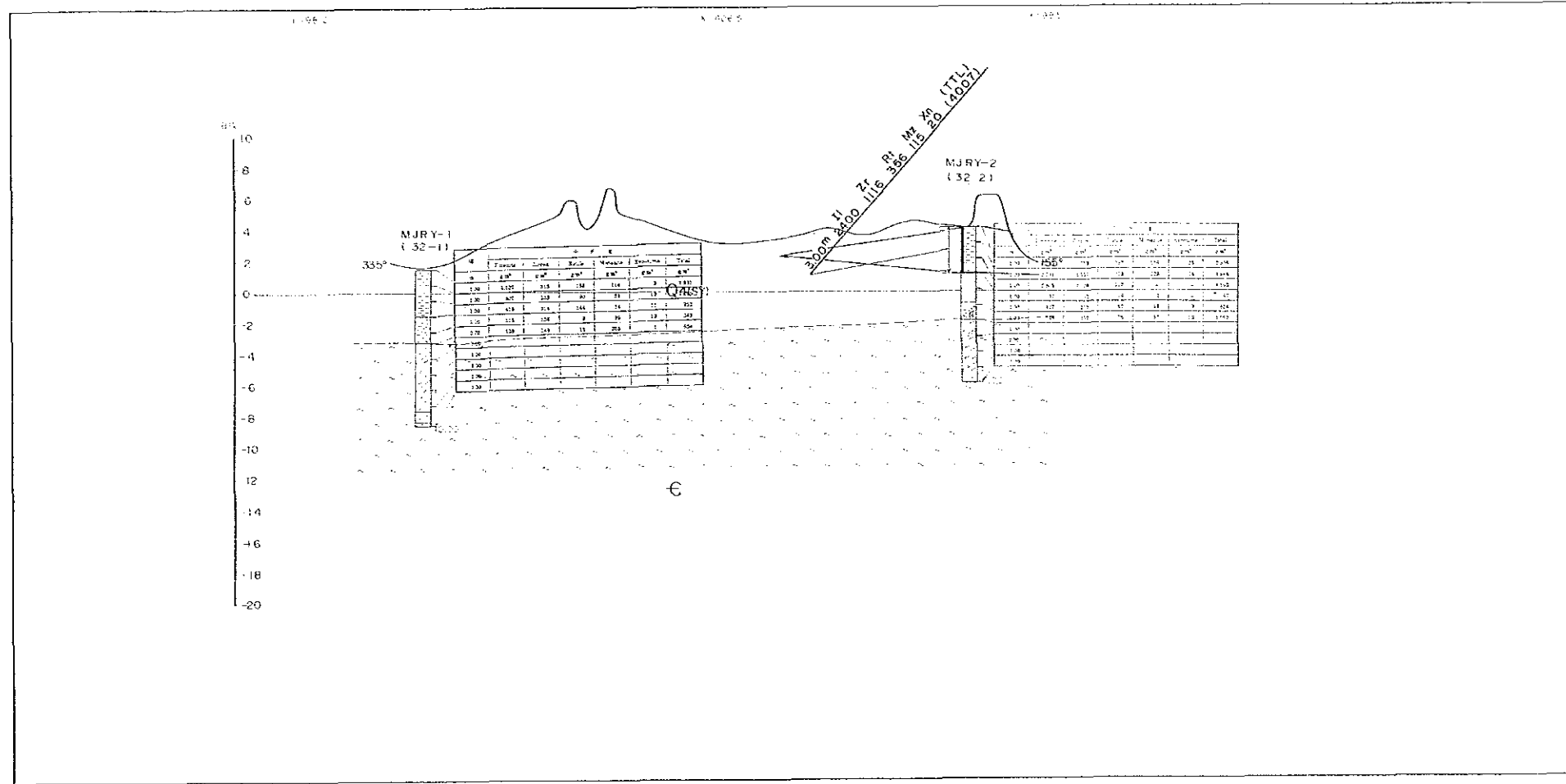


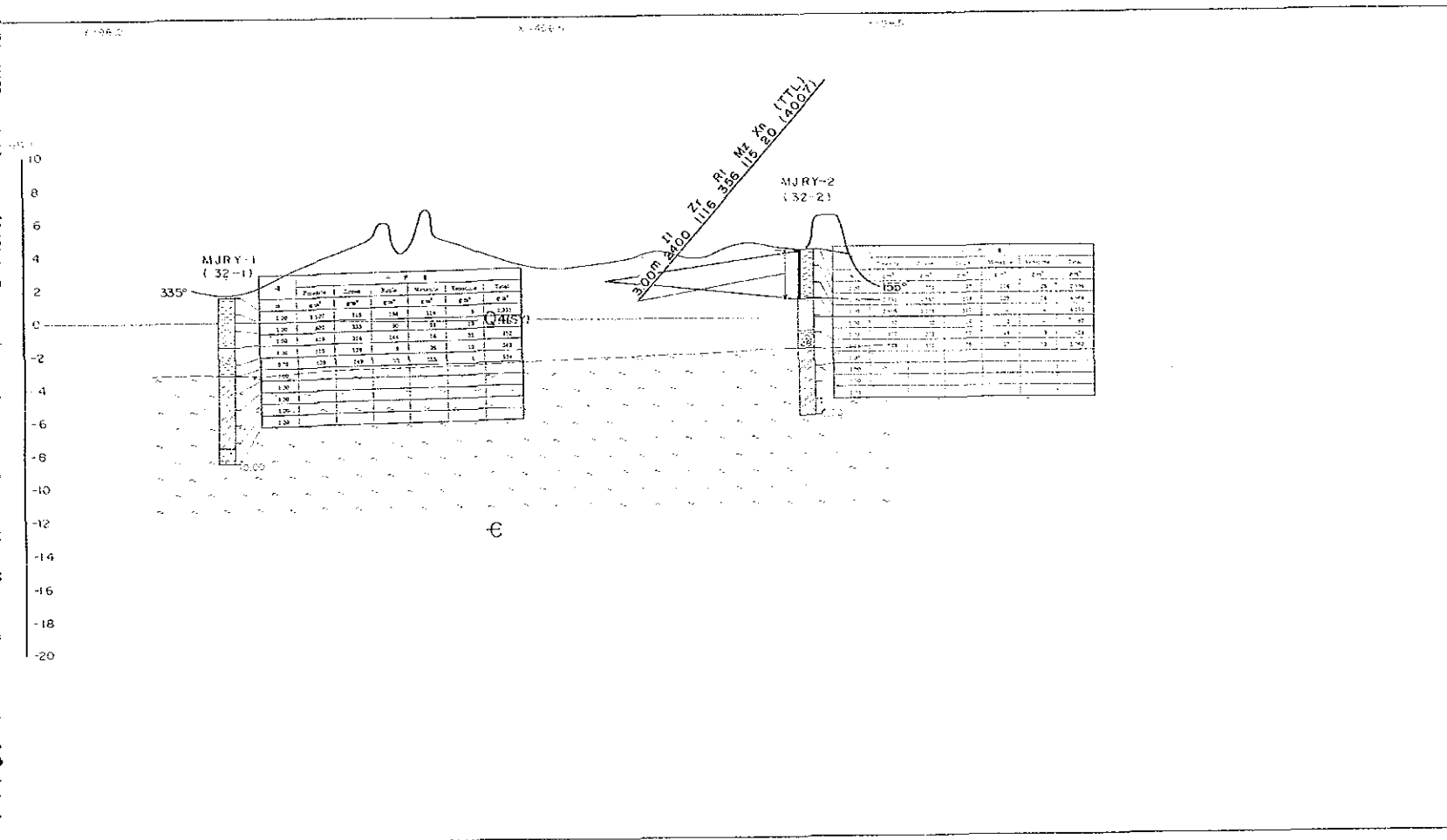
- (断面図) 凡例
- Qeol Q_e層 (風成層)
 - Q_s(SY) Q_s層 (粘土・シルト層)
 - Q_s(FS) Q_s層 (細砂層)
 - Q_s(CS) Q_s層 (粗・中砂層)
 - Q_s(GS) Q_s層 (砂礫層)
 - Q_s Q_s層 (北海層群)
 - Q_s Q_s層 (海江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 E ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂
 - 中砂 砂質 含砂
 - 粗砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 C 貝殻
 - ミグマタイト 珊瑚



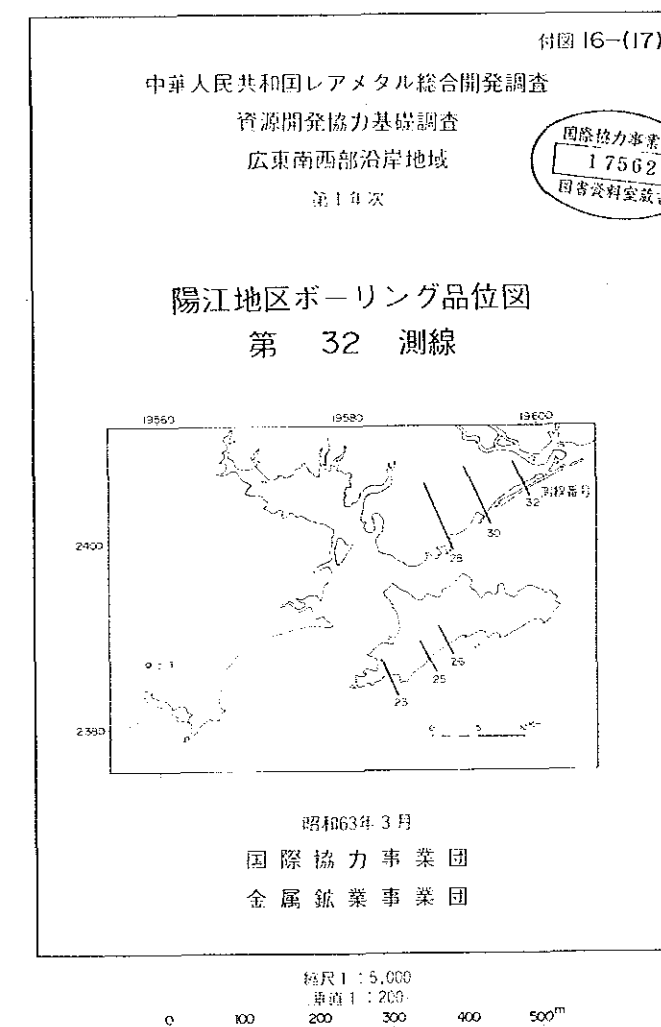
- (断面図) 凡例
- Q^{col} Q₄層 (風成層)
 - Q₄(SY) Q₄層 (粘土・シルト層)
 - Q₄(FS) Q₄層 (細砂層)
 - Q₄(CS) Q₄層 (粗・中砂層)
 - Q₄(GS) Q₄層 (砂礫層)
 - Q₂ Q₂層 (北海群)
 - Q₁ Q₁層 (湛江群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 E ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩
 - 花崗岩質岩
 - ミグマタイト
 - 礫粘土・炭質物
 - 貝殻
 - 珊瑚

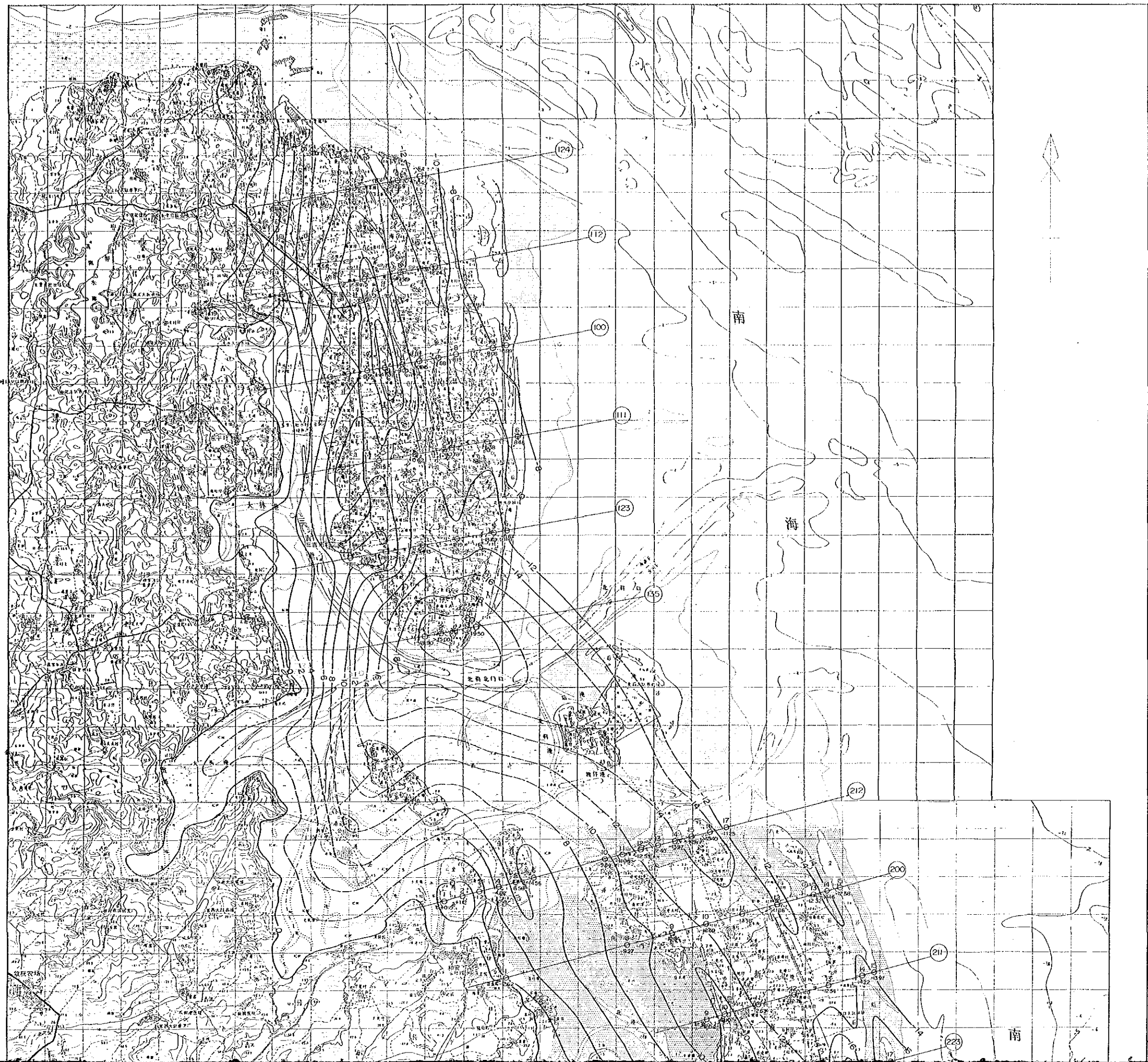






- 凡例**
- (断面図)
- Q_{aeol} Q_a層 (風成層)
 - Q_a(SY) Q_a層 (粘土・シルト層)
 - 第四紀完新世 Q_a(FS) Q_a層 (細砂層)
 - Q_a(CS) Q_a層 (粗・中砂層)
 - Q_a(GS) Q_a層 (砂礫層)
 - 第四紀更新世 Q₂ Q₂層 (北海層群)
 - Q₁ Q₁層 (湛江層群)
 - 玄武岩
 - カンブリア紀 ミグマタイト
- (ボーリングコア柱状図)
- 粘土 粘土質 含粘土
 - シルト シルト質 含シルト
 - 細砂 中砂 粗砂
 - 砂質 砂質 含砂
 - 礫 礫質 含礫
 - 玄武岩 Y 腐植土・炭質物
 - 花崗岩質岩 G 貝殻
 - ミグマタイト P 珪瑁



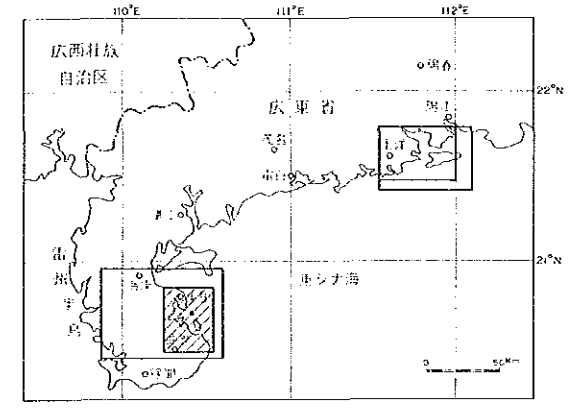


自図17-(1)

中華人民共和国レアメタル総合開発調査
 資源開発協力基礎調査
 広東南西部沿岸地域
 第1年次

国際協力事業団
 17562
 図書資料室蔵書

東里地区ボーリング解析
 Q₄層下底等深度線図



昭和33年3月
 国際協力事業団
 金属鉱業事業団

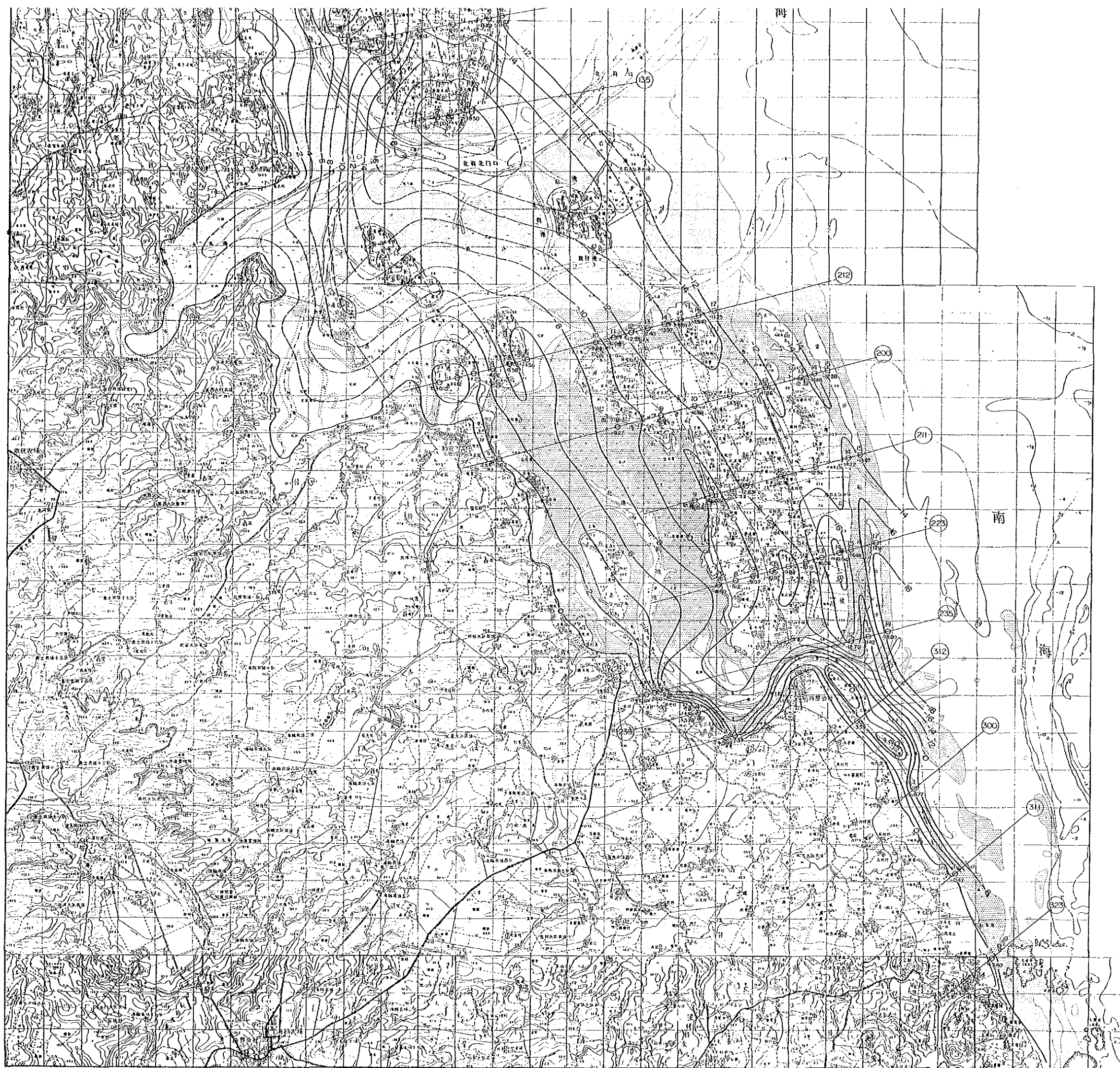
縮尺 1:50,000
 0 1 2 3 4 5 Km

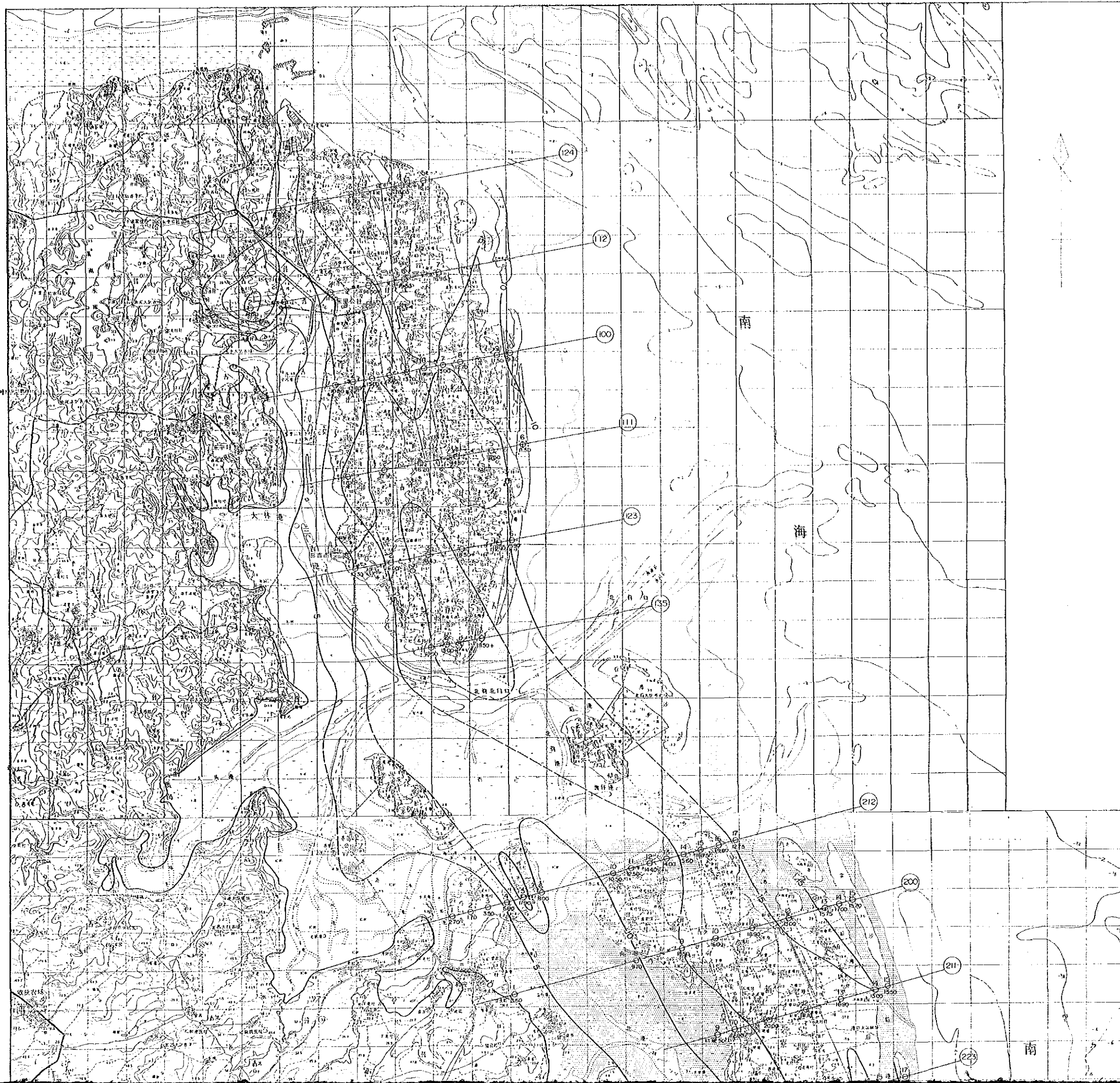
凡例

(単位) m (メートル)

凡例

(単位) m (メートル)



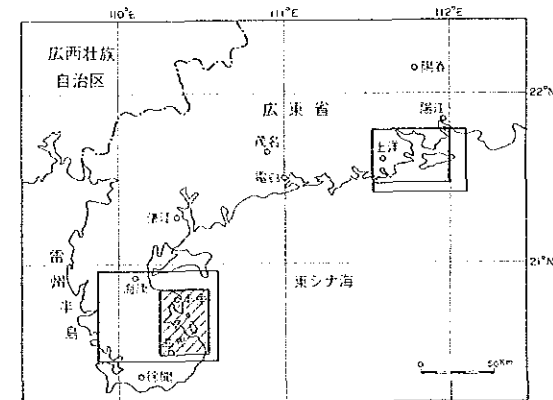


付図17-(2)

中華人民共和国レアメタル総合開発調査
 資源開発協力基礎調査
 広東南西部沿岸地域
 第1年次

国際協力事業団
 17562
 図書資料室

東里地区ボーリング解析
 Q₄層等層厚線図



昭和63年3月
 国際協力事業団
 金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000



凡例

(単位) m (メートル)

凡例

(単位) m (メートル)





付図 17-(3)

中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

国際協力事業団
17562
図書資料室蔵書

**東里地区ボーリング解析
鉍床等層厚線図**

昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉍業事業団

縮尺 1:50,000
0 1 2 3 4 5 Km

凡例
(単位) m (メートル)
カットオフ: 合計重鉍物品位 3 kg/m²

凡例

(単位) m (メートル)

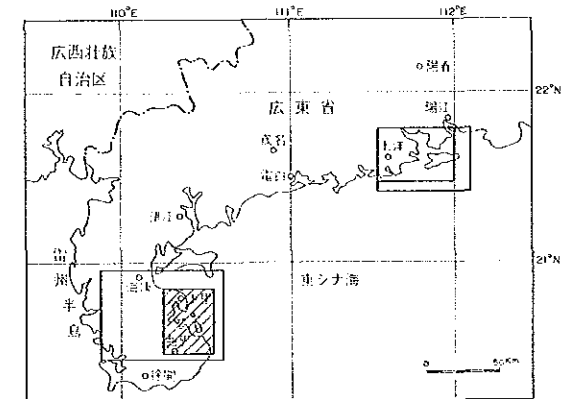
カットオフ：合計重鉱物品位 3 kg/m²



中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

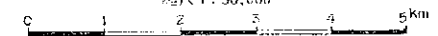
国際協力事業団
17562
国書英特室蔵書

東里地区ボーリング解析
鉍床層厚×合計重鉍物分析品位図



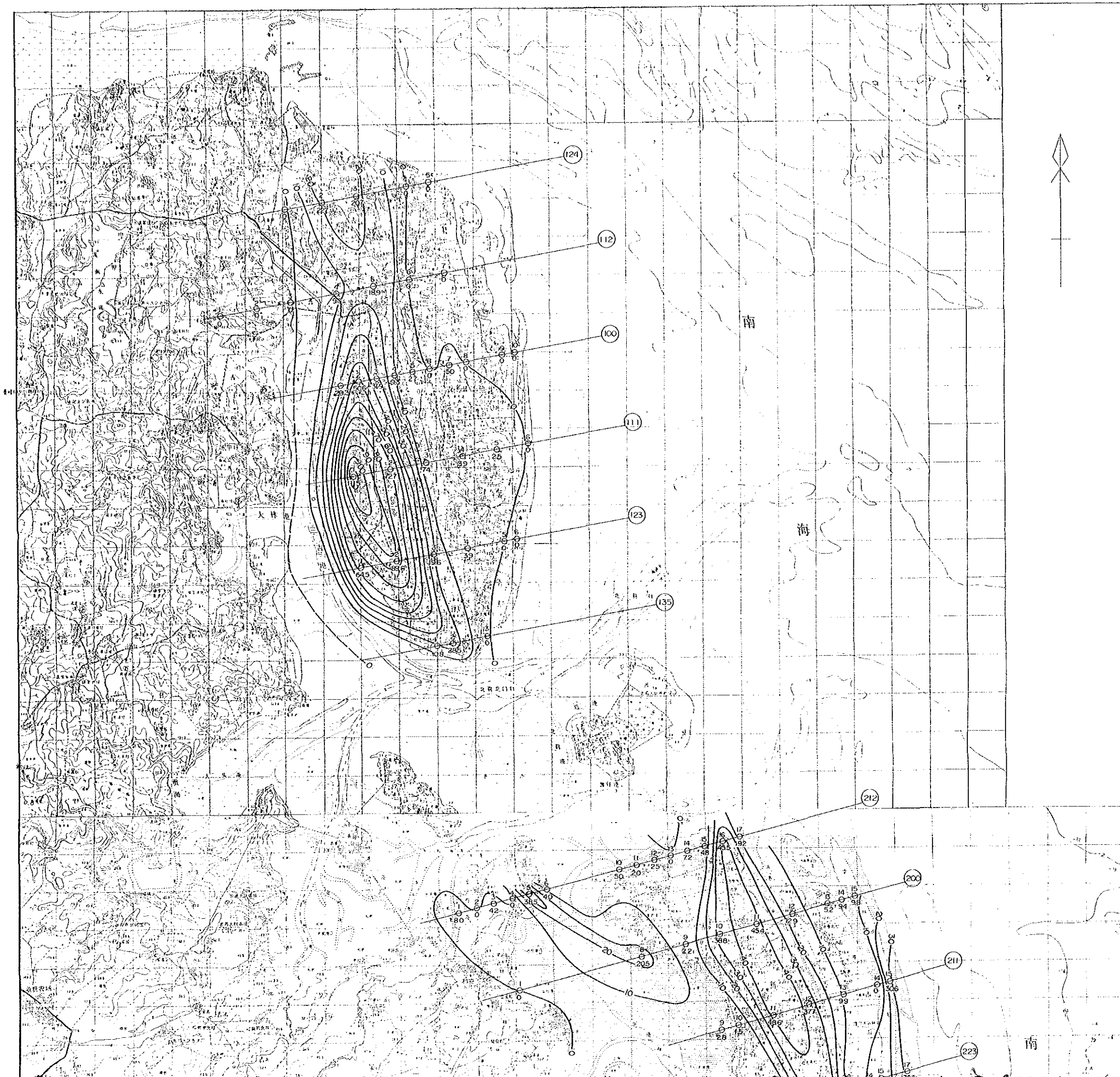
昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000



凡例

(単位) kg·m/m²
カットオフ: 合計重鉍物品位 3 kg/m²



凡例

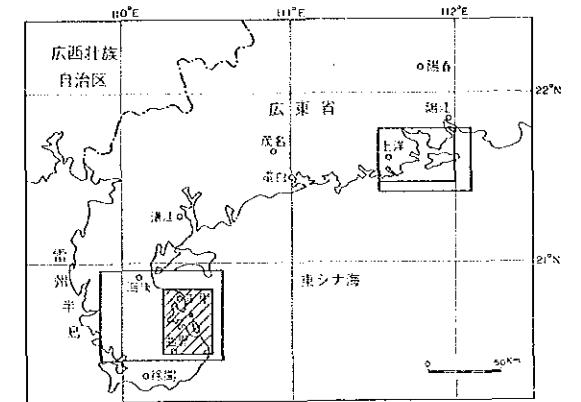
(単位) $\text{kg}\cdot\text{m}^3$
カットオフ：合計重鉱物品位 $3\text{ kg}/\text{m}^3$



中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

国際協力事業団
17562
調査資料表紙

東里地区ボーリング解析
合計重鉛物分析品位図

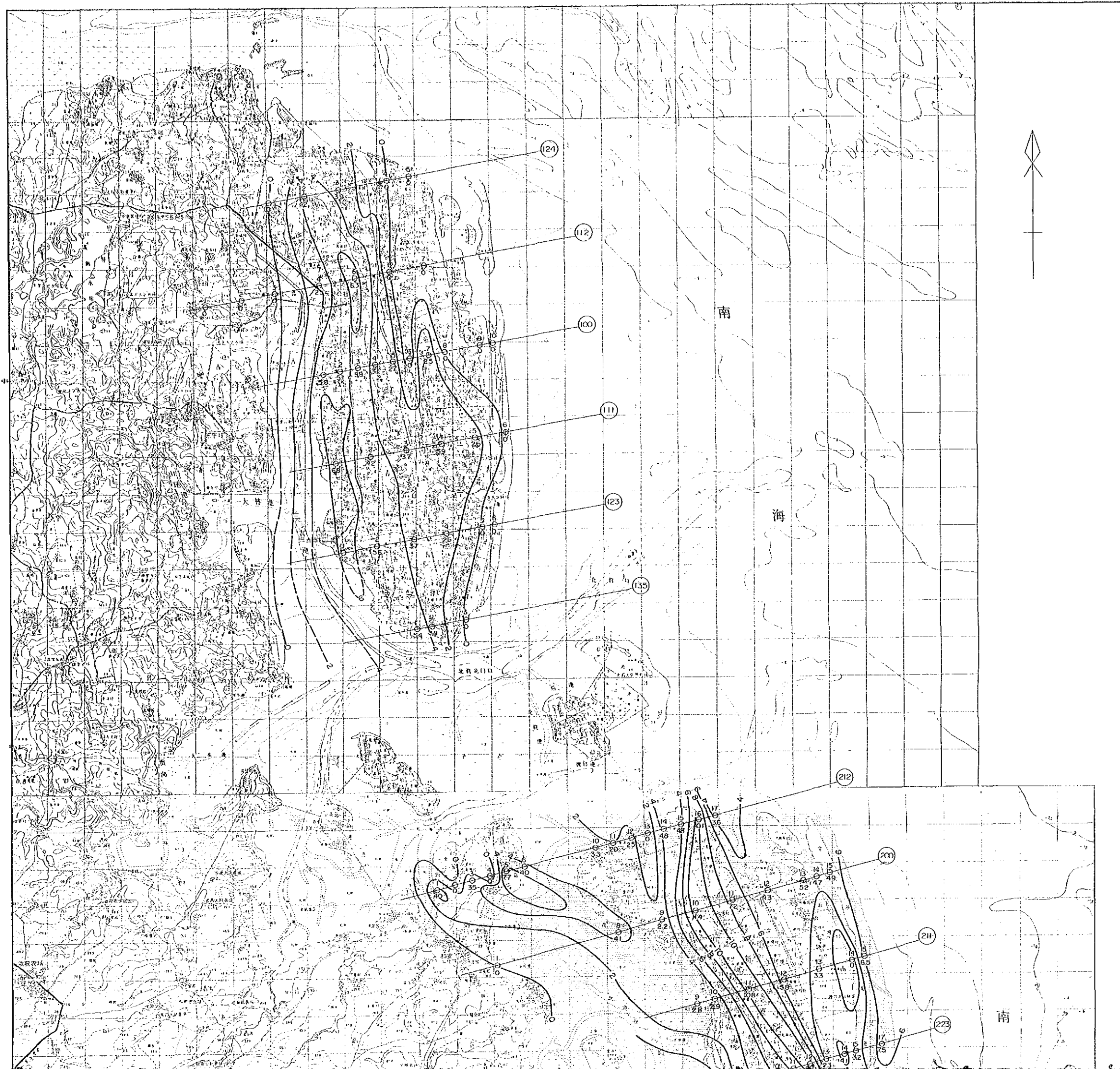


昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000
0 1 2 3 4 5 km

凡例

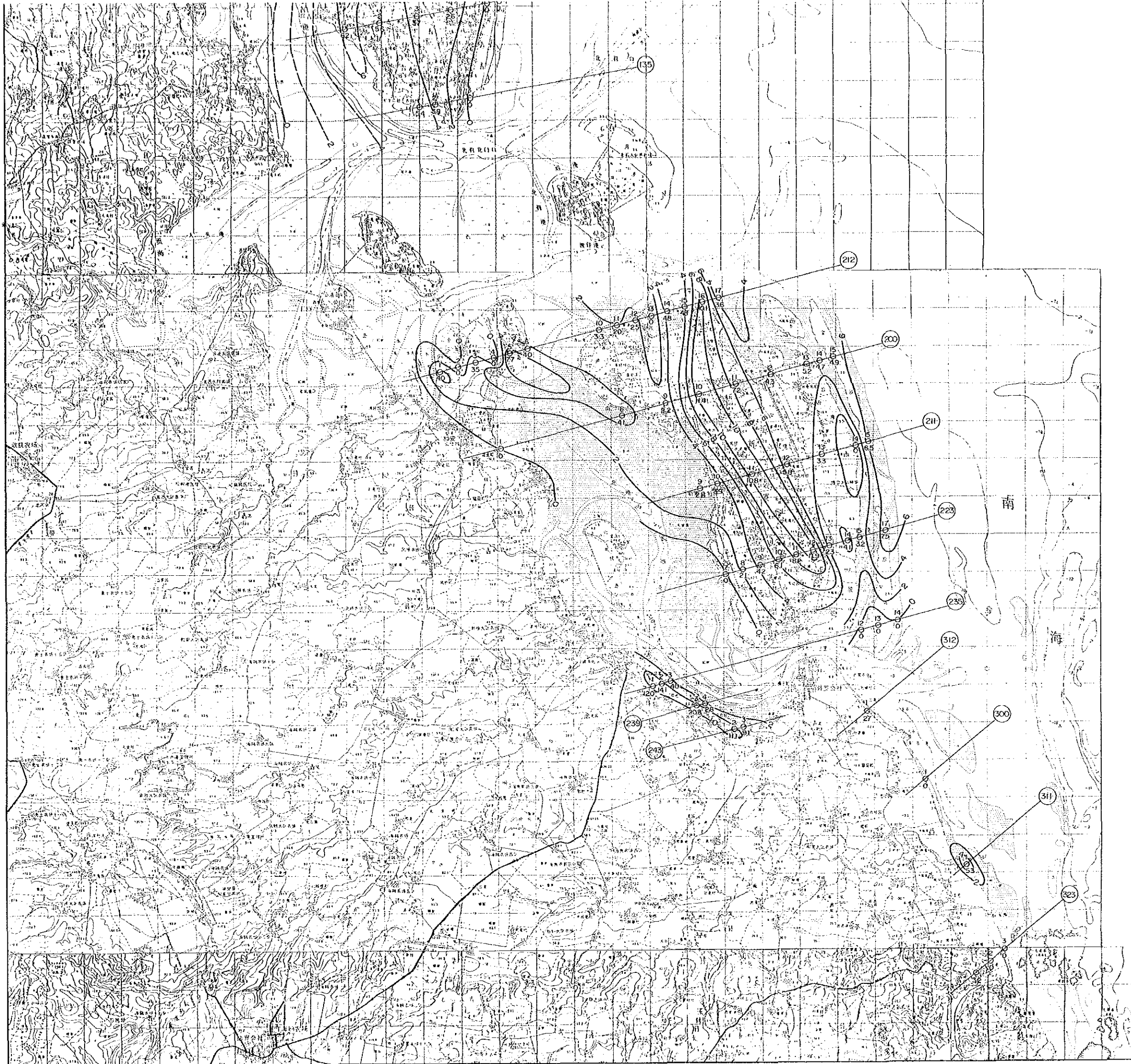
(単位) kg/m³
カットオフ: 合計重鉛物品位 3 kg/m³



凡例

(単位) kg/m²

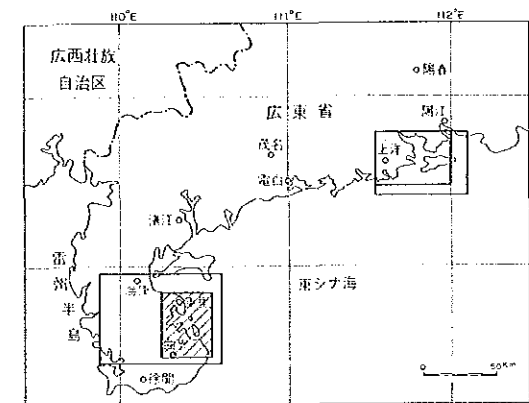
カットオフ：合計重量物品位 3 kg/m²



中華人民共和国レアメタル総合開発調査
資源開発協力基礎調査
広東南西部沿岸地域
第1年次

国際協力事業団
17562
調査資料空図書

東里地区ボーリング解析
イルメナイト分析品位図

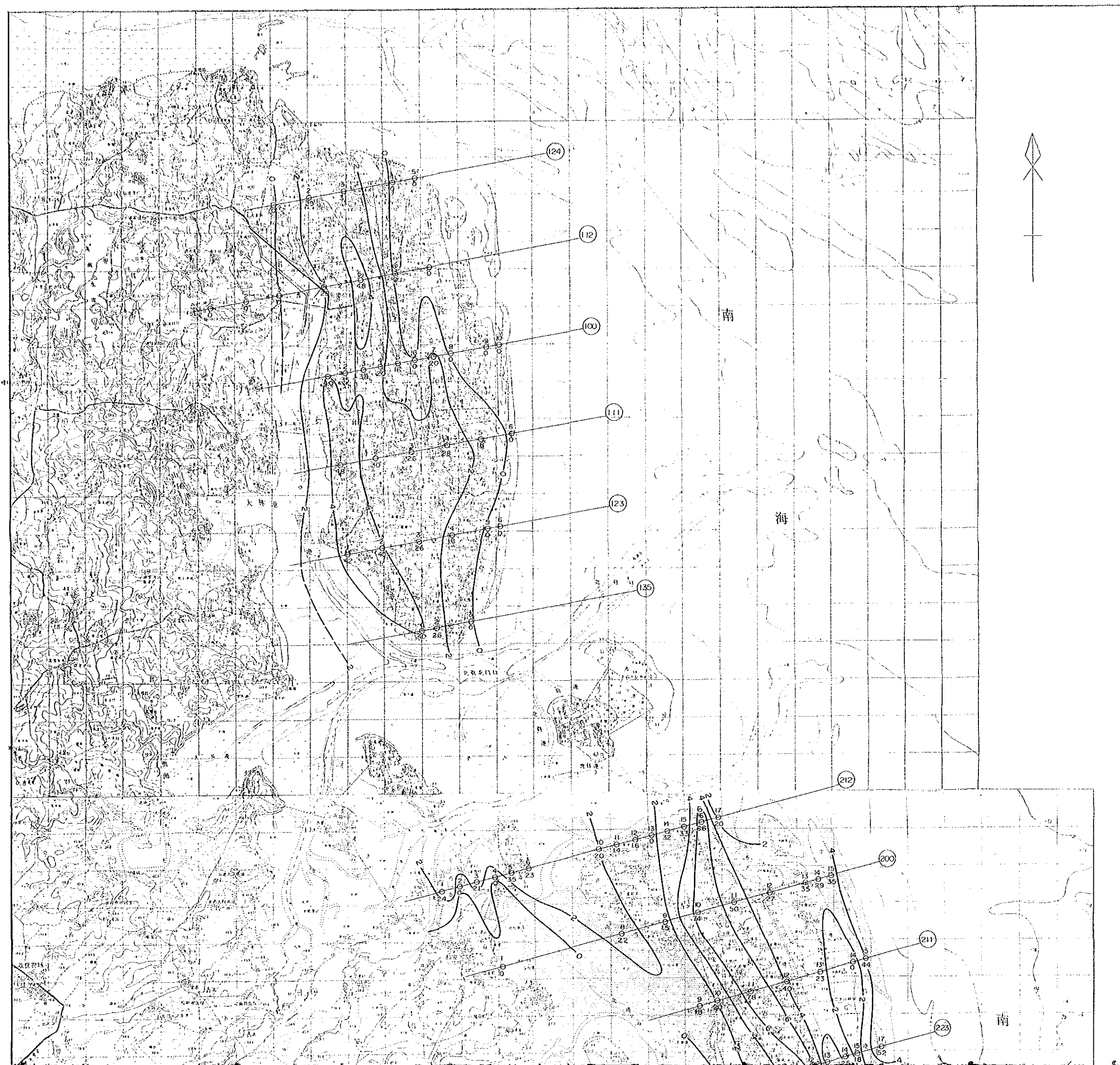


昭和63年3月
国際協力事業団
金属鉱業事業団

縮尺 1:50,000
0 1 2 3 4 5 km

凡例

(単位) kg/m³
カットオフ: 合計重鉱物品位 3 kg/m³



凡例

(単位) kg/m²
カットオフ：合計重鉱物品位 3 kg/m²

